

TEKNISET TIEDOT NRO 086

einza –tiilikaton huoltomaali (Dachbeschichtung) vesiohenteinen

I. Tuote

einza –tiilikaton huoltomaali (Dachbeschichtung) on helppokäyttöinen ja vesiohenteinen erikoismaali, jota käytetään harjakattoisten betonitiilikattojen käsittelyyn. Se kestää UV-säteilyä ja saasteita, ei haalistu eikä sisällä myrkyllisiä raskasmetalleja tai karsinogeenisia aineita.

Tuotekuvaus	Kattojen saneerauksessa käytettävä vesiohenteinen maali
Käyttötarkoitus	Betonikattotiilistä tehtyjen harjakattojen maalaus
Värisävyt	Vakiovärisävyt: musta, tummanruskea, tiilenpunainen, punainen ja tummanharmaa, muita värejä tilauksesta
Pinnan kiilto	Matta
Ominaispaino	Noin 1,4 kg/cm ³
Sideaineen pohja	Erittäin säänkestävä, puhdas akryylihartsiemulsio
Pigmentin pohja	Korkealaatuiset, haalistumattomat oksidipigmentit
Pakkauskoot	12,5 l

II. Ominaisuudet ja käyttöohjeet

Säänkestävyys	Kestää erittäin hyvin säätä maalla, teollisuusympäristössä ja meri-ilmastossa
Mekaaniset ominaisuudet	Viskoplastinen, kulutusta kestävä
Vedenkestävyys	Tehokkaasti vettä hylkivä
Happojen, lipeän, päällyskasvuston kesto	Kestää erittäin hyvin happoja (happosadetta) ja emästä (pintojen emäksisyyttä), suojaa hyvin vihertymiseltä ja päällyskasvuston muodostumiselta pinnan optimoidun seossuhteen ansiosta
Lämmönkesto	Kestää luonnossa esiintyvää kylmää ja kuumaa sekä pysyvää pakkasta ja sulaa
Vesihöyryn läpäisykyky	Läpäisee hyvin vesihöyryä
Kulumisenkestävyys	Kestää hyvin kulumista, jolloin eroosiota tapahtuu erittäin vähän eikä suojakerros kulu juuri ollenkaan
Ohentaminen	Vesi
Riittoisuus	Pohjasivelyssä enintään 40 % (til.) vedellä ohennettuna, n. 150–180 ml/m ² . Ohjeellinen ohennus 10 – 20 %. Päälliskeroksessa noin 200 ml/m ² , enintään 30 % (til.) vedellä ohennettuna. Ohjeellinen ohennus 0 – 10 %.

Kuivumisaika (20 °C, suhteellinen ilmankosteus 60 %)	Kosketuskuiva n. 4 tunnin päästä Pinta kestää sadetta, ja sen päällä voi kävellä veden haihduttua maalatusta kerroksesta
Levitys pensselillä ja telalla	Maali voidaan levittää pensselillä tai telalla. Levityksessä tulee kiinnittää huomiota maalikerroksen tasaisuuteen, jotta saavutetaan tasainen lopputulos.
Suurpaineruiskutus	Soveltuu mäntä- ja hajasuihkuruiskuihin (eivät hankaa juuri ollenkaan) Ruiskutuspaino 100–150 bar Ruiskutusreikä 0,043–0,058 cm (0,017–0,023 tuumaa)
Käsittely	
Uuden kerroksen levittäminen	Optimaalisissa kuivumisolosuhteissa (20 °C, suhteellinen ilmankosteus 60 %) n. 4 tunnin päästä, viileämmässä lämpötilassa ja/tai korkeassa ilmankosteudessa kuivumisaika kasvaa vastaavasti. Mikäli olet epävarma, anna kerroksen kuivua yön yli.
Työstöympäristö	Älä käytä tuotetta alle +5 °C lämpötilassa (ilman ja käsiteltävän kohteen lämpötila). Maalia saa käsitellä ainoastaan alle 80:n suhteellisessa ilmankosteudessa. Mikäli odotettavissa on sadetta tai pakkasta, keskeytä käsittely. Älä levitä maalia suorassa tai vahvassa auringonvalossa tai kuumaan pintaan (yli 40 °C).
Työvälineiden puhdistus	Puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen Poista kuivunut maali välineistä tinnerillä.
Säilytys	Suojaa pakkaselta, sulje purkit huolellisesti käytön jälkeen. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle pitkiä aikoja kerralla.

III. Maalaus ja/tai levitystapa

Jokaisessa käsiteltävässä katossa on erilaiset ominaisuudet ja käyttötarkoitukset.

Voimakkaat happosateet, auringonsäteily ja pöly vaikuttavat kattojen ominaisuuksiin joko heikentäen niitä tai tuhoten ne kokonaan. Tämä aiheuttaa pinnan kulumista, rapautumista ja aikaisempaa suurempaa vedenläpäisyä. Sen seurauksena pinnalla alkaa kasvaa levää, sammalta ja jäkälää. einzA –tiilikaton huoltomaalin koostumus on suunniteltu sopimaan erityisesti tällaisille pinnoille.

Jotta maalikäsitteily säilyisi pitkään, käsiteltävän pinnan tulee olla tasainen, puhdas ja kestävä, eikä siinä saa olla päällyskasvustoa, rapauttavia aineita tai eloperäistä likaa.

Pinnan puhdistus suurpaineen avulla: mikäli käsiteltävässä pinnassa on rasvaa tai öljyä, tulee se puhdistaa suurpaineisella kuumahöyrymenetelmällä. Maalattavat pinnat tulee käsitellä ennen maalausta einzA –tiilikaton tehokäsittelyllä.

Kerää kosteat puhdistusainejäämät ja hävitä ne asiaankuuluvalla tavalla. Tiedustele ohjeita oikeanlaiseen hävittämiseen omalta kunnaltasi.

Puhdistus tulee suorittaa virtausuuntaisesti ja noin 10 cm:n päästä. Puhdistus on onnistunut silloin, kun kaikki irrallinen aines ja muut jäämät ovat poistuneet ja puhdistettu pinta on tasainen.

Yleisiä turvallisuutta koskevia neuvoja:

einzA Dachbeschichtung -maalissa on optimaalinen koostumus, joka suojaa käsiteltäviä kattoja sienikasvustolta, sammaleelta ja levältä. **Tästä syystä aineella käsitellyltä katolta kerätyllä sadevedellä ei saa kastella kasveja tai lisätä sitä kalalammikoihin noin vuoteen katon käsittelyn jälkeen.**

Koska katoilla vallitsevat olot vaihtelevat tapauskohtaisesti, käyttäjä on velvollinen kokeilemaan ainetta pienelle alueelle saadakseen selville omalle kohteelleen sopivat käsittelytavat.

VOC-pitoisuus (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus) EU:n VOC-ohjeiden mukaan, 2004/42/EY, liite II

VOC-raja-arvot liite II A (kategoria c)

Wb: enint. 75 g/l, I vaihe (2007) ja enint. 40 g/l, II vaihe (2010)

einzA Dachbeschichtung -maalin VOC-pitoisuus: < 30 g/l

Edellä mainitut tiedot on laadittu huolellisesti viimeisimpien testien perusteella ja tietoja tulisi pitää yleisohjeina. Monista käyttö- ja työskentelytavoista johtuen annetut ohjeet eivät ole sitovia eivätkä muodosta perustetta sopimukselliselle oikeussuhteelle, tai vapauta kuluttajaa vastuusta tarkistaa tuotteiden sopivuus itse. Muutoin sovelletaan valmistajan asettamia toimitusta ja maksua koskevia ehtoja.

Julkaistu 04/2008; korvaa aiemmat tuotetta koskevat tekniset tiedot.